

Sistemes d'equacions amb dues incògnites

1.- S'han de resoldre els sistemes de les pàgines 42, 43, 44, 45, 46 i 47 del llibre.

(Recordeu que heu de saber utilitzar dos mètodes) (**EXERCICIS OBLIGATORIS**)

- El **pdf exercicis_llibre** són les pàgines del llibre escanejades per aquells que us hàgiu deixat el llibre a l'institut.

2.- Resol els següents sistemes: (exercicis voluntaris, PERÒ RECOMANABLES)

$$\text{a) } \begin{cases} 2(x+y) - 3y = x - 11 + 2y \\ 5y - 2x + 3 = y + 3(2-x) \end{cases} \quad \text{Sol. } x = -5, y = 2$$

$$\text{b) } \begin{cases} \frac{x+y}{2} - 3x = 5y - \frac{3x+2}{5} - 2 \\ x + \frac{y-1}{3} = 5 \end{cases} \quad \text{Sol. } x = 6, y = -2$$

$$\text{c) } \begin{cases} \frac{y+2}{3} + \frac{6-x}{2} = 4 \\ \frac{y-4}{3} + \frac{x+2}{4} = 1 \end{cases} \quad \text{Sol. } x = 2, y = 4$$

$$\text{d) } \begin{cases} \frac{3}{x-1} + \frac{1}{y-4} = 0 \\ \frac{5}{x+1} - \frac{4}{y+1} = 0 \end{cases} \quad \text{Sol. } x=4, y=3$$

$$\text{e) } \begin{cases} \frac{4}{x} + \frac{3}{y} = 2 \\ \frac{8}{x} - \frac{3}{y} = 1 \end{cases} \quad \text{Sol. } x=4, y=3$$